SONY

3-864-830-**01**(1)

ポータブルミニディスクプレーヤー

取扱説明書/Operating Instructions

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この取扱説明書と別冊の「安全のために」をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

MZ-E33

主な特長

本機はソニーが開発したミニディスクフォーマットを採用したポータブルミニディスクプレーヤーです。

- **薄型、コンパクトなミニディスクプレーヤーです**
- **2種類の充電池と乾電池に対応。本体に入れて使用できます。**
  付属の単3形充電池のほか、別売りの単3形乾電池、ガム型ニッケル水素充電池1本が本体に入れて使用できます。また、充電は単3形、ガム型どちらのタイプも本体で充電できます。
- **簡単操作性を実現したスティックコントローラーリモコン付属**
  ディスク名や曲名を見たり、動作状況や電池残量を確認できます。また、簡単操作のシャトルダイヤル付きリモコンにより、本体をポケットに入れたまま手元で操作できます。
- **ディスクの出し入れが簡単な、プッシュ式オープンボタン採用**

MD WALKMANは、ソニー株式会社の商標です。

保証書とアフターサービス

保証書

- この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際お買い上げ店でお受け取りください。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービス

- **調子が悪いときはまずチェックを**
  この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
- **それでも具合の悪いときはサービスへ**
  お買い上げ店、または添付の「ソニーご相談窓口のご案内」にあるお近くのソニーサービス窓口にご相談下さい。
- **保証期間中の修理は**
  保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。
- **保証期間経過後の修理は**
  修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。
- **部品の保有期間について**
  当社ではポータブルミニディスクプレーヤーの補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後最低8年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、お買い上げ店か、サービス窓口にご相談ください。

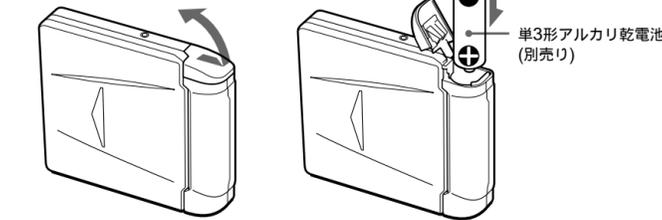
ソニー株式会社　〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-35

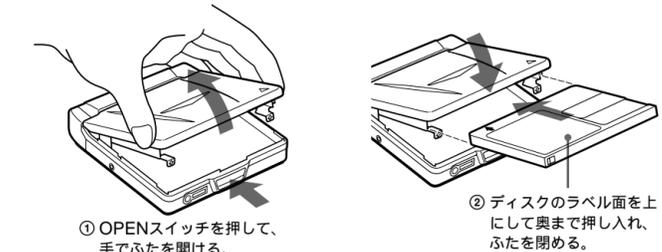
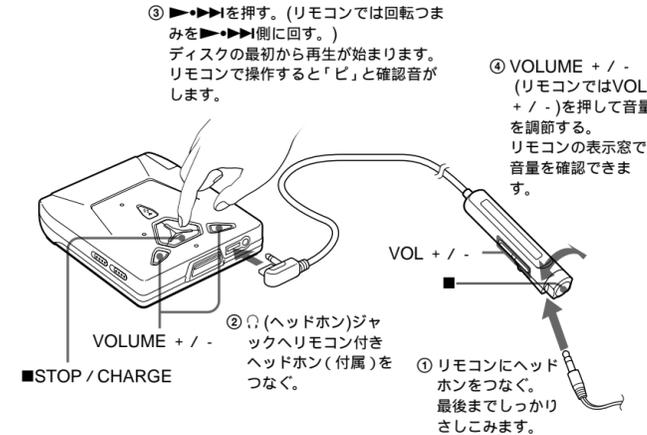
お問い合わせはお客様ご相談センターへ

●東京(03)5448-3311 ●名古屋(052)232-2611 ●大阪(06)539-5111

ミニディスクを聞く A

充電式電池、家庭用電源(コンセント)でも使えます。くわしくは、「電源について」をご覧ください。再生するときは、ステレオまたはモノラルに自動的に切り換わります。

1 乾電池または充電池を入れる

充電池は先に充電をしておいてください。「充電式電池で使う」の項目をごらんください。

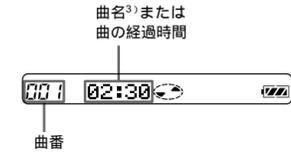
2 ミニディスクを入れる

3 聞く

止めるには、■を押す。
本体のOPR/CHGランプが消えます。
リモコンで操作すると「ピー」と確認音がします。
リモコンの表示は、■を押してから一定時間後に消えます。

こんなときは	操作(リモコンの確認音)
一時停止する	リモコンのIIを押す(ピ・ピ・ピ・・・)もう一度押すと解除されます。
今聞いている曲を頭出しする	I◄◄を押す リモコンでは回転つまみをI◄◄側に回す(ピピピ)
次の曲を頭出しする	►•►►Iを押す リモコンでは回転つまみを►•►►I側に回す(ピピ)
再生しながら早戻しする[1]	I◄◄を押し続ける リモコンでは回転つまみをI◄◄側に回したままにする
再生しながら早送りする[1]	►•►►Iを押し続ける リモコンでは回転つまみを►•►►I側に回したままにする
ディスクを取り出す	■を押してから、本体のOPENスイッチを押してふたを開ける[2]

再生が始められないときは

ホールド(誤操作防止状態)になっていませんか。「誤操作を防ぐ(ホールド機能)」をご覧ください。

表示窓の見かた

くわしくは「曲名や曲の時間を見る」をご覧ください。

ちょっと一言

- 再生中は本体のOPR/CHGランプが点灯します。OPR/CHGランプは■を押すと消灯します。
- リモコンの表示は、■を押してから一定時間後に消えます。

ご注意

再生中にOPENスイッチを押さないでください。ふたが開き、ディスクの演奏が中断されてしまいます。

別売りのヘッドホンを使う場合は

ステレオミニプラグのものをお使いください。アラカルトヘッドホン(マイクロプラグ)は使えません。

[1] 一時停止(II)してI◄◄または►•►►Iを押すと、再生に戻ります。また、一時停止してI◄◄または►•►►Iを押したままにする(リモコンでは、回転つまみをI◄◄または►•►►I側に回したままにする)と、再生音を聞かずに高速で早戻しや早送りができます。

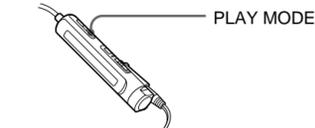
[2] ふたを開けると、次の再生はディスクの最初から始まります。

[3] 文字情報を記録しているディスクのときのみ表示します。

►いろいろな聞きかた

くりかえし聞く B

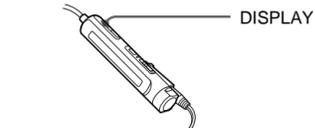
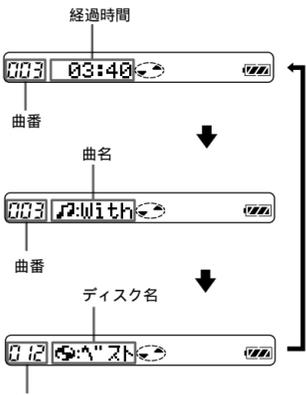
(リピート再生)

ディスク全曲のリピート、1曲のリピート、シャッフルリピートの3通りの方法があります。

再生中にPLAY MODE ボタンを押す。
押すたびに次のように変わります。

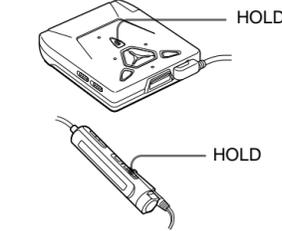
表示なし(通常の再生)
ディスク全曲を1回再生します。
↓
(全曲リピート)
ディスク全曲をくりかえし再生します。
↓
1(1曲リピート)
今、再生している曲をくりかえし再生します。
↓
SHUF(シャッフルリピート)
全曲を順不同に並びかえて再生し、さらにくりかえし並びかえて再生します。

便利な機能を使う

曲名や曲の時間を見る C

再生中に、曲名やディスク名、曲番、曲の経過時間、録音されている曲数を確認できます。

再生中にDISPLAYボタンを押す。
押すたびに表示は次のように変わります。

ご注意
文字情報を記録していないディスクでは、文字情報は表示されません。

誤操作を防ぐ(ホールド機能) D

カバンに入れて使うときなど、誤ってボタンが押されるのを防ぎます。

HOLDスイッチを→方向にずらす。
本体のHOLDスイッチをずらすと、本体の操作ボタンが誤って押されても働かず、再生などそのままの状態を保ちます。
リモコンのHOLDスイッチをずらすと、リモコンの操作ボタンが働かなくなります。

低音を強調する(デジタルメガベース) E

低音域が強調された迫力のある再生が楽しめます。

側面のDIGITAL MEGA BASSスイッチをずらす。
「1」(弱)、「2」(強)の2段階のメガベース効果が働きます。

ご注意
メガベースを使っているときに音量を上げすぎると、音が割れたり、ひずんだりすることがあります。その場合は音量を下げてください。

音もれを抑える(音量リミット — AVLS) F

音量の上げすぎによる音もれや、耳への圧迫感、周囲の音が聞こえないことでの危険を少なくし、より快適な音量で聞くことができます。

側面のAVLSスイッチを「LIMIT」にする。
音量を調節しても、一定のレベル以上大きくなりません。

►電源について

乾電池・充電式電池の取り換え時期は

ご使用中、表示窓の電池残量表示でお知らせします。

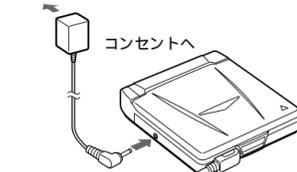
残量が少なくなっている。
↓
電池が消耗。取り換えてください。
↓
残量がなくなる。リモコンの「LoBATT」表示が点滅し、電源が切れる。

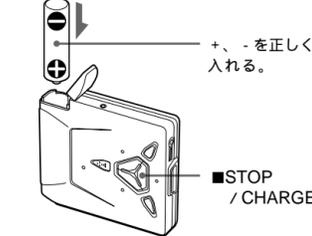
*乾電池・充電式電池の持続時間は**

使用電池	再生時
ソニーアルカリ乾電池 LR6 (SG) 1本	約9.5時間
単３形充電式ニッケル水素電池NH-MDAA	約8時間
ガム型充電式ニッケル水素電池NH-14WM	約7時間
ガム型充電式ニッケル水素電池NH-9WM(N)	約6.5時間

* 周囲の温度や使用状態により、上記の持続時間と異なる場合があります。

充電式電池で使う G

1 ACパワーアダプターをコンセントにつなぐ。

2 本体に付属の単3形充電式ニッケル水素電池NH-MDAA、または充電式ニッケル水素電池NH-9WM,NH-14WM(別売り)を入れる。

例：単3形充電式ニッケル水素電池

本機では、NH-MDAA以外の単3形ニッケル水素充電池は充電できません。

3 ■STOP/CHARGEボタンを押す。
本体では、OPR/CHGランプが点滅します。リモコンでは、「Charge」が点滅し、▭の表示が出て、充電が始まります。

表示が消えたら充電完了

充電時間は、放電しきった状態から充分に充電するまでに約3時間かかります(ご使用になる充電池や充電池の使用状態によって異なります)。
充電の途中で中止したいときは■STOP/CHARGEボタンを押します。

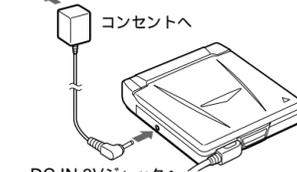
4 ACパワーアダプターをはずす。
つないでいると、コンセントからの電源になります。

ご注意
再生中は本体での充電はできません。必ず指定の充電池をご使用ください。指定以外の充電池を使用すると充電できないことがあります。

コンセントにつないで使う H

充電式電池が入っていたら取り出してください。

1 ACパワーアダプターをDC IN 3Vジャックにつなぐ。

2 ACパワーアダプターをコンセントにつなぐ。

ご注意
ACパワーアダプターをつないで使うときも、電池残量表示「▭」が表示されます。

▶その他

使用上のご注意

分解しないでください
ミニディスクプレーヤーに使われているレーザー光が目にあたると危険です。

レンズに触れないでください
レンズが汚れると音飛びが起きたり、再生できなくなったりする場合があります。
また、ほこりがつかないように、ディスクの出し入れ以外はふたを必ず閉じておいてください。

ACパワーアダプターについて
この製品には付属のACパワーアダプターまたは別売りのカーバッテリーコードをご使用ください。上記以外のACパワーアダプターを使用すると、故障の原因になることがあります。

極性統一形プラグ

充電式電池について
- 充電には必ず付属のACパワーアダプターをお使いください。
- 充電時間は充電式電池の使用状態により異なります。
- はじめて充電するときや、長時間使用しなかったあとでは、充電しても通常の使用時間より短いことがあります。何回か放電、充電をくりかえすと通常の状態に戻ります。
- 充電式電池を充分に充電しても使える時間が通常の半分くらいになったときは、新しい充電式電池と取り換えてください。
- 充電式電池を持ち運ぶときは付属のバッテリーキャリングケースに入れてください。ケースに入れずに、キーホルダーなどの金属類と一緒にポケットやバッグなどに入れると、電池の＋と－がショートして危険です。
- 長い間使用しないときは、充電式電池を本体から取り出しておいてください。
- 必ず指定の充電池をご使用ください。指定以外の充電池を使用すると充電できないことがあります。

置き場所について
次のような場所には置かないでください。
- 直射日光の当たる場所や暖房器具の近く。
- 窓を閉めきった自動車内(とくに夏季)。
- 風呂場など、湿気の多いところ。
- ほこりの多いところ。
- 磁石、スピーカーボックス、テレビなど磁気を帯びたものの近く。

温度上昇について
本機を長時間お使いになると、本体の温度が上昇することがありますが、故障ではありません。

操作中の動作音について
本機は省電力の動作方式になっています。そのため、動作中は断続的に動作音がしますが故障ではありません。

乾電池・乾電池ケースについて
- 乾電池の使いかたを誤ると、液もれや破裂のおそれがあります。次のことは必ずお守りください。
  — ＋と－の向きを正しく入れてください。
  — 乾電池は充電できません。
  — 長い間使わないときは、取り出しておいてください。
- 液もれが起こったときは、液をよくふきとってから新しい電池をいれてください。
- 持ち運ぶときはキーホルダーなどの金属類と一緒にポケットやバッグなどに入れないでください。電池の＋－、または乾電池ケースの端子が金属でつながるとショートし、発熱することがあり危険です。

ヘッドホンで聞くときのご注意
付属のヘッドホンは音もれ防止タイプですが、音量を上げすぎると音が外にもれます。音量を上げすぎて、まわりの人の迷惑にならないように気をつけましょう。雑音の多いところでは音量を上げてしまいがちですが、ヘッドホンで聞くときはいつも呼びかけられて返事ができるくらいの音量を、目安にしてください。

表面のお手入れについて
表面が汚れたときは、水やぬるま湯を少し含ませた柔らかい布で軽くふいたあと、からぶきをします。シンナー、ベンジン、アルコールなどは表面を傷めますので使わないでください。

リモコンプラグのお手入れについて
常によい音でお聞きいただくために、プラグをときどき柔らかい布でからぶきし、清潔に保ってください。汚れていると、雑音や音飛びの原因になることがあります。

ミニディスクの取り扱いについて
ミニディスク自体はカートリッジに収納され、ゴミや指紋を気にせず手軽に取り扱えるようになっています。ただし、カートリッジのよごれや反りなどが誤動作の原因になることもあります。いつまでも美しい音で楽しめるように次のことにご注意ください。
- ミニディスクに直接触れない
  シャッターを手で開けないでください。無理に開けるとこわれます。

- 置き場所について
  直射日光が当たるところなど温度の高いところや湿度の高いところには置かないでください。また、砂浜など、ディスクに砂が入る可能性のあるところには放置しないでください。
- 定期的にお手入れを
  カートリッジ表面についたほこりやゴミを、乾いた布でふき取ってください。

万一故障した場合は、内部を開けずに、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。

故障かな?と思ったら

サービス窓口にご相談になる前にもう一度チェックしてみてください。

操作を受けつけない
- ディスクが入っていない(リモコンに｢No DISC｣表示が出る)。
  ➡ ディスクを入れる。
- ホールド機能が働いている。
  ➡ HOLDスイッチを矢印と逆方向にして、ホールド機能を解除する。
- 結露(内部に水滴が付着)している。
  ➡ ディスクを取り出して、ふたを開けたまま数時間待つ。
- 乾電池または充電式電池が消耗している(リモコンに｢Lo BATT｣表示が点滅する)。
  ➡ 電池を交換するか、充電式電池を充電する。
- 乾電池または充電式電池が正しく入れられていない。
  ➡ 乾電池または充電式電池の⊕端子と⊖端子を正しく入れ直す。
- 何も録音されていないディスクが入っている(リモコンに｢BLANK｣表示が出る)。
  ➡ 他のディスクと取り換える。
- ディスクが損傷している(リモコンに｢ERROR｣表示が出る)。
  ➡ ディスクを入れ直す。それでも表示が出るときは、他のディスクと取り換える。
- 使用中、衝撃や過大な静電気、落雷による電源電圧の異常などのために強いノイズを受けた。
  ➡ 次の手順で操作し直す。
  1 すべての電源をはずす。
  2 約30秒間そのままにする。
  3 電源をつなぐ。

通常の再生ができない
- リピート再生を指定した。
  ➡ リモコンのPLAY MODEボタンを押して、⊂⊃(リピート)表示が消えてから再生を始める。

ディスクの1曲目から再生できない
- 前回再生したときディスクの途中で止めた。
  ➡ ⏮ボタンを押すか、一度ふたを開けて、再生を始める位置をディスクの最初に戻す。

再生中に音がとぎれる
- 振動の多い場所に置いている。
  ➡ 振動の少ない場所で使う。
- ナレーションやイントロなど1曲の録音時間が極端に短いと、音がとぎれることがあります。

雑音が多い
- テレビなど強い磁気を帯びたものの近くに置いている。
  ➡ テレビなどから離して置く。

ヘッドホンから音が出ない
- リモコン付きヘッドホンがしっかり差し込まれていない。
  ➡ ∩(ヘッドホン)ジャックにしっかり差し込む。
- 音量が小さすぎる。
  ➡ VOLUME (リモコンではVOL)＋／－ボタンで音量を調節する。
  ➡ AVLSスイッチを｢NORM｣にする。

主な仕様

ミニディスク
形式
ミニディスクデジタルオーディオシステム
再生読み取り方式
非接触光学式読み取り（半導体レーザー使用）
レーザー
GaAlAsダブルヘテロダイオード、
λ＝790 nm
回転数
約400 rpm ～ 900 rpm(CLV)
エラー訂正方式
アドバンスドクロスインターリーブリードソロモンコード(ACIRC)
サンプリング周波数
44.1 kHz
コーディング
アダプティブトランスフォームアコースティックコーディング(ATRAC)
変調方式
EFM
チャンネル数
ステレオ2チャンネル
モノラル1チャンネル
周波数特性
20 ～ 20,000 Hz ± 3 dB
ワウ・フラッター
測定限定値以下
出力端子
ヘッドホン:ステレオミニジャック
最大出力5mW+5mW
負荷インピーダンス16Ω

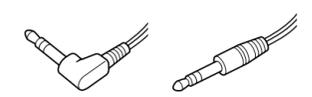
電源・その他
電源
乾電池　アルカリ単3形1本(別売り)
充電式ニッケル水素電池NH-9WM、NH-14WM(別売り)
単3形充電式ニッケル水素電池NH-MDAA
外部電源ジャック　定格DC 3 V
ACパワーアダプター(付属)、
AC 100 V 50／60 Hz
電池持続時間
｢乾電池、充電式電池の取り換え時期は｣参照
外形寸法
約80 × 17.3 × 92 mm
(幅／高さ／奥行き、最大突起部含まず)
質量
本体　約113 g
ご使用時　約155 g(再生専用ミニディスク、乾電池を含む)

付属品
リモコン付きヘッドホン(1)
単3形充電式ニッケル水素電池NH-MDAA
ACパワーアダプター(1)
バッテリーキャリングケース(1)
キャリングポーチ(1)
取扱説明書(1)
ソニーご相談窓口のご案内(1)
保証書(1)

別売りアクセサリー
ガム型充電式ニッケル水素電池NH-9WM、NH-14WM
単3形充電式ニッケル水素電池NH-MDAA (1P)
ガム型ニッケル水素充電池用充電器BC-9HM
カーコネクティングパックCPA-8
カーバッテリーコードDCC-E230
ステレオヘッドホン* MDR-D55、MDR-D77、MDR-E888SP
アクティブスピーカーSRS-A41、SRS-A91
ミニディスク・キャリングケースCK-MD4
ミニディスク・ファイリングボックスCK-MD10
MDラベルプリンターMZP-1

本機は、ドルビーラボラトリーズライセンシングコーポレーションの米国及び外国特許に基づく許諾製品です。

本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

* ヘッドホンは、本体の∩ジャックに直接つなぐときも、リモコンにつなぐときも、ステレオミニプラグのものをお求めください。

English

As you read, refer to the illustrations in the Japanese text.

Welcome!
Welcome to the world of the MiniDisc! Here are some of the capabilities and features you will discover with the new MiniDisc player.

- **Thin body, compact MiniDisc player.**
- **Variety of battery options**
  Both a R6-sized rechargeable battery (supplied) and a "chewing-gum type" rechargeable battery (not supplied) fit and can be charged in the battery compartment of the MiniDisc player. A R6 (size AA) dry battery (not supplied) can be used as well.
- **Shuttle dial remote control with LCD**
  Keep the main unit in your pocket and operate the MiniDisc player through the shuttle dial on the remote control; The LCD diplays track information, playback mode as well as battery condition.
- **Easy handling of the disc with the push-button OPEN switch.**

▶MD playing

Playing an MD! A
You can operate the player on a dry battery. You can also operate the player on a rechargeable battery or house current (see "Power Sources").
Playback will switch automatically between stereo and monaural according to the sound source.

1. Open the battery compartment lid and insert an LR6 alkaline battery like the illustration in this manual.
2. Insert an MD.
   ① Push the OPEN switch and open the lid.
   ② Insert the MD with the label side facing up, and press the lid down to close.
3. Play the MD.
   ① Connect the headphones (supplied) to the remote control.
   ② Connect the headphones with remote control (supplied) to the ∩ (headphones) jack of the player.
   ③ Press ►•►►I. (Turn the control to ►•►►I on the remote control.)
   The player starts to play the first track. A short beep sounds in the headphones.
   ④ Press VOLUME +/– buttons or the VOL +/– buttons on the remote control to adjust the volume.
   The volume will be displayed on the remote control.

To stop play, press ■.
A long beep sounds in the headphones.

Other disc operation

To	Do this (Beeps in the headphones)
Pause	Press ❚❚ on the remote control (Continuous short beeps) Press ❚❚ again to resume play.
Find the beginning of the current track	Press I◄◄ once Turn the control to I◄◄ on the remote control (Three short beeps)
Find the beginning of the next track	Press ►•►►I once Turn the control to ►•►►I on the remote control (Two short beeps)
Go backwards while playing*	Keep pressing I◄◄ Keep the control turned to I◄◄ on the remote control
Go forward while playing*	Keep pressing ►•►►I Keep the control turned to ►•►►I on the remote control
Remove the MD	■ and push OPEN to open the lid.**

* If you press I◄◄ or ►•►►I during pause, the player will resume playback. If you keep pressing I◄◄ or ►•►►I during pause (keep the control turned to I◄◄ or ►•►►I on the remote control), you can fast forward/rewind without listening to the playback sound.
** Once you open the lid, the point to start play will change to the beginning of the first track.

Tips
- The OPR lamp will light up on the main unit during playback. It will go off when ■ is pressed.
- The display on the remote control will disappear after a few seconds after you have pressed ■.

If playback does not start
Make sure the player is not locked. See "To lock the controls".

Playing tracks repeatedly B
Press the PLAY MODE button while the player is playing an MD.
Each time you press the PLAY MODE button, the play mode indication on the remote control changes as follows:

(none) (normal play)
All the tracks are played once.
↓
"⊂⊃" (all repeat)
All the tracks are played repeatedly.
↓
"⊂⊃ 1" (single repeat)
A single track is played repeatedly.
↓
"⊂⊃ SHUF" (shuffle repeat)
All the tracks are played repeatedly in random order.

Using other functions

To know the track name and time C
Press the DISPLAY button on the remote control while the player is playing an MD.
Each time you press the DISPLAY button, the lapsed time of the current track and the track number, the track name and number, and the disc name and the number of tracks recorded on the MD appear.

Note
Disc and track names appear only with MDs that have been electronically labeled.

To lock the controls D
On the unit, slide the HOLD switch in the direction of the ➞ to lock the controls of the unit.
On the remote control, slide the HOLD switch in the direction of the ➞ to lock the controls of the remote control.

To emphasize bass (Digital Mega Bass function) E
Slide the DIGITAL MEGA BASS switch and choose 1 (slight effect) or 2 (strong effect).

To protect your hearing (AVLS) F
Set the AVLS (Automatic Volume Limiter System) switch to LIMIT.
The volume is kept to a moderate level, even if you try to turn the volume above the limited level.

▶Power Sources

Using on a rechargeable battery G

1. Plug the AC power adaptor to the wall outlet, then to the DC IN 3V jack.
2. Insert the supplied R6-sized rechargeable battery NH-MDAA, or a chewing-gum type rechargeable battery NH-9WM or NH-14WM (not supplied) in the battery compartment.
3. Press ■STOP/CHARGE.
   The OPR/CHG lamp flashes on the main unit, "Charge" flashes on the remote control, and charging starts.
   Charging takes about 3 hours.

   To cancel charging, press ■STOP/CHARGE again.
4. Disconnect the AC power adaptor at both ends.
   The player will not switch to battery power while the AC power adaptor is plugged into the DC IN 3V jack.

When to replace or recharge the battery
When ▭ flashes in the display, the dry battery or the rechargeable battery is weak. Replace the dry battery or recharge the rechargeable battery. When the battery power is gone, "LoBATT" flashes in the display of the remote control and the power goes off.

Battery life*

Batteries	Playback
LR6 (SG) (size AA) Sony alkaline battery	Approx. 9.5 hours
R-6 sized Ni-MH rechargeable battery NH-MDAA	Approx. 8 hours
Chewing gum type Ni-MH rechargeable battery NH-14WM	Approx. 7 hours
Chewing gum type Ni-MH rechargeable battery NH-9WM(N)	Approx. 6.5 hours

* The battery life may be shorter due to operating conditions and the temperature of the location.

Using on house current H
Before using the player, remove the rechargeble battery if it is installed.
Connect the supplied AC power adaptor to the DC IN 3V jack of the player.
Do not use any other AC power adaptor.